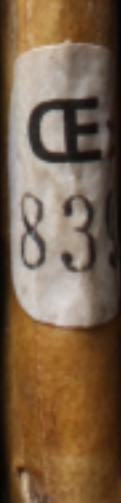


83 E







Recueil 3. *[illegible]*

Exv  
89



~~2925~~

~~V398~~

E. 839.



L. Pequiriz de <sup>multis aliis</sup> <sup>is duran</sup> ~~20th~~ de  
Mathematicis

Cass. 77 - Pris. - 3<sup>th</sup>





.P.

Rec. 3. pieces

1. *Ortwinus gratij sine chavitationi gemma*

2. *Ortwinus gratij sine chavitationi gemma*

1. *Ortwinus gratij sine chavitationi gemma*  
*pronosticationum super orizontem generalem*  
*et specialem ad magnum annum platonis*  
*duvans exclusive . 1417. livre burlesque*

2. *pronostication avec l'almanac perpetuel pour trouver*  
*pasques les douzes signes, jours fortunés. et la*  
*flaubotomie pour conserver le corps en sante*

3. *thesaurus musias . messane 1500*



**THESAURUS  
MUSICES.**

*thesaurus musices  
mediane . anno 1500.*





Reuerendissimo ac sapientissimo viro Petro suagles ar/  
chiepiscopo Rhegij necnon urbis Rome Gubernato/  
ri dignissimo Antonio Russus Sículus Ennēsis, S. D.

**Q**Uoniam iam diu mēte renoluerem Reuerendissime ac sapiētissime  
præsul quonā munere romā accessurus te salutare deberē : nihil  
tandē nobilius: dominationiq; tuæ accomodatius fore arbitratus sum  
q̄ hoc reconditissimū musices artis opusculū a me nuper editū tuo no  
mini dedicare. Et licet alii aurea vasa et argentea cæteraq; fortunæ do  
na offerre soleant. ego vero abincunabilis musicæ deditus opus harmo  
niacū tibi presertim viro integerrimo totiusq; harmoniæ militantis  
ecclesiæ moderatori: offerre decreui. Qui pfecto quantū doctrina & sa  
pientia vales: tantū pbitate reliquisq; virtutibus: cæteros tuī ordinis  
viros facile superas: Es pterea decus oīū eruditorū : artiūq; pfectores  
& litteratorū ingenia sūma benignitate foues. Suscipe igitur læta frō  
te ac hilari vultu tui clientis manusculū. quod fortasse ad famā pueniet  
quia tuo clarissimo nomine insignitum processit. Vale Mœccenas dul  
ce decus meum.





Antoni Russi Siculi Ennensis iuris pontificij docto-  
ris 7 musici singularis Thesaurus Musices ad. R. D. D.  
P. S. A. R. R. ac U. R. O. B.

**S**ic est rationē ostēdere illāq; demonstratiōi per causas trade-  
re. Nec aliter putes cuiusvis rei veritas haberi possit: nec q̄  
litātis seu qualitati Consonū vel dissonū: sine procreatiōis  
& reductionis interpotiōe veraciter cognosci. Quod quide;  
in thesauro haētenuſ musicali detentū: quo nuper aperto Fptadis ibi  
numerus cōtinuorū magister: sonorū & ductor qui si p̄iret nihil ve-  
ritatis haberetur suis cū cōplicibus repertus est. Vnde quo: causa atq;  
origo cuiuslibet cōsoni dissoniue; simplicis v̄l p̄creati pateat: ac etiā cōpo-  
sitiōis ad inuicē specierū. Cōperationis. earūq; denominatiōis ostēdatur  
aliquid de dicto: thesauro vsurpandū est. Sed anteq̄ ad supradictorum  
cognitionē rei q; seriē perueniatur. Cū procreatiōis. Redutiōis ve: Dif-  
finitione opus est. Tū maxime q̄ hic breuiusculus magni tamē momē-  
ti tractat⁹ ( q̄ quidē thesaurus musices dicitur ) circa reductionē pro-  
creationē ve principaliter versatur. Ideoq; notandū q̄ procreatio est  
Fptadica cuiuslibet q̄litati vel qualitato adhibitio: q̄si ex eodē pūcto so-  
nora resultatio. Que quidē procreatio a qualitatibus sp̄etiebus: q̄ sunt  
Monosonus: Tonus: Dictonus: Epitrita. Fmiolia: Exade: Fptade: ori-  
ginē ducit: vt per inscriptā tabulā: que q̄uis discreta appareat: virtu-  
aliter tamē Cōtinua est: & monosona simplex cetereq;. S. vsq; ad Fpta-  
den inclusiue. Et hoc per Fpithere mata diaplosionis symphoniarū etiā  
& diaphoniarū explanatur quantitatū. Quia qualitās semp cōtinuat  
cū q̄litato: finisq; vnius & alterius innouatio sicut in tabula clarissime  
patet. Que quidē tabula sic describitur. S. per septē gradus & quilibet  
gradus habet subsequētes casas hoc ordine. In primo gradu siue ordine  
ponitur numerus monoson⁹ In scōdo tonalis In tertio dictonalis. In q̄rto  
epitritus. In quinto hemiolius. In sexto exadicus. Inde in septimo  
gradu Fptadicus: postmodū istorū quilibet habet. Ca. in suo ordine a-  
pprio descendētes gradu vnā duas: tres: quatuor: quinque: sex: septē: &  
mille Que quidē. Case omnes procreate sunt p̄ additionē eptadis: sicut  
& cetere cēs q̄ ita p̄creatur. Primo gradui q̄ est vnitas additur septē;  
& sic sunt octo: nūc octo est prima Ca. cui octo additur septē. & erunt



quindecim: nūc vero quindecim: est scda casa cui additur septē et erunt vil-  
 gintiduo & vigintiduo erit tertia. casa. Cui aditur septē & erūt viginti  
 nouē: & vigintinouē erit q̄rta casa: Cui additur septē & erunt triginta  
 sex. Que triginta sex erit quīta. Ca. Cui additur septē & erunt quatra-  
 gintatres q̄ erūt sexta. Ca: cui addit̄ septē & erūt quinquaginta: que qn-  
 quaginta erūt septima casa. Et sic p̄dictā p̄creationē ad infinitas casas  
 p̄cedi poterit Et q̄libet. ca: qd̄ mēti tenēdū est: semperit ī p̄tō grad⁹:  
 siue case pueniāt ex primogradu: siue scdo: siue tertio: siue aliis. Exēpli  
 grā prim⁹ gradus est. A. nūc oēs case etiā simille eēt | mō p̄dicto | p̄crea-  
 te erūt. A. cōsoneq; oēs. Et sic etiā cōsone sūt oēs puenientes exprocrea-  
 tione | Tertii: Quinti: & Sexti gradus: & ecōtra procreate ex Secūdo:  
 Quarto: Septimoq; gradu. Nam disone sūt: & q̄libet ip̄arū quoq; casa  
 erit in p̄tō sui gradus. Grā exēpli: si scdus gradus erit. B. case p̄create  
 ip̄ius gradus erūt in .B. Si tert⁹ gradus erit. C. case tertii gradus erunt  
 ī. C. Et si Pr de. D. E. F. & G. Quod lōge clarius in Monocordio q̄ qdē  
 admodū delectamur | videt̄. Sed nota tabulā seu figurā | q̄ oīa q̄ patēt.

I	8	14	22	29	36	43	40.
2	9	16	23	30	7	44	41.
3	10	17	24	31	38	45	42.
4	11	18	25	32	39	46	43.
5	12	19	26	33	40	47	44.
6	13	20	27	34	41	48	45.
7	14	21	28	35	42	49	46.

Vnde notanter aduertendū puto: species simplices symphonas q̄  
 tuor tātum modo eē scilicet Monosonū: Ditonū: Emioliā: Exadē.  
 Tonū vō Epitritā: Eptadēq; Diaphanas. Cetere aut̄ p̄create sūt: atq;  
 illi q̄litas a quo gradu descēdūt. Nā cui q̄litas est monoson⁹ | est



Diapason: Bis diapason. Vicefimalcda. Vicefimanona: Tricefimalexta  
 Quadregesimatertia: quinagesima. &c. Et cuius qualitatis est Tonus est nona  
 Decimalexta: Vicefimatertia: Tricefima: Tricefimalseptima: Quadra-  
 gesimaquarta: Quinagesima prima: &c. Et cuius qualitatis est Dicton: est: De-  
 cima: Decimalseptima: Vicefimaquarta: Tricefima prima: Tricefima octa.  
 Quadregesima quinta: Quinagesimalcda: &c. Et cuius qualitatis est. Epitrita  
 est. Undecima: Decima octa. Vicefima quinta: Tricefimalcda: Tricefima  
 nona: Quadregesimalexta: Quinagesimatertia &c. Et cuius qualitatis est  
 Emiola: est: Duodecima: Decimanona: Vicefimalsex. Tricefimatertia:  
 Quadregesima. Quadregesimalsep. Quinquagesimaquarta. &c. Et cuius q-  
 litatis est. Exade est. Decimatertia: Vicefima: Vicefimalsep: Tricefima  
 quarta: Quadregesima prima. Quadregesima octa: Quinagesima quinta. &c.  
 Et cuius qualitatis est. Eptade: est. Decima quarta: Vicefima prima: Vicefima  
 octava: Tricefima quinta: Quadregesimalcda: quadregesimanona: Quin-  
 quagesimalexta: &c. Et sic p[er]supra positam demonstrationem cuiuslibet C[on]-  
 soni/ Dissonie simplicis: & Causa p[re]creati/ & Origo apta remanet: etiam  
 & Reductio. Que est de qualitate p[er] ad[ec]ptionem Eptadis ad Gradum p[er] casas  
 descendere. Nec mirandum. Si post unumquodque Simphonum Diaphonum tamquam  
 minus dignum subsequatur. Aliquandoque duo in mediata symphona repta sint  
 Licet maius p[re]cedat: sicuti est. Diapente & Exade. Cum necessarium sit ex duo-  
 bus mediatis/ causari medium ab utroque differens/ prodest. Exade infra  
 Dyapente & Eptade. Et in procreatis similia.

### Sequitur secundum membrum quod est de cantilenarum compositione.

Secundum membrum huius brevissimi tractatus est ostendere quali-  
 ter in Cantilenis species ad invicem Componi Monodice: Bicinni/  
 ce: vel Choricel coaptari possint. Quod quidem difficile: pictore  
 quod per diligentissimo indiget. Ecce enim Compositio est: specierum/  
 secundum subiectam materiam/ per se/ vel ad invicem coaptatio.  
 Unde notanter ante dicitur specierum indefinite quod et si Microcol



smus musicis q̄ ceteris | ppter quam | cū armonia habet 'compationem  
delectat. Quo euenit | ipm Diaphonicis ab orrere | sicut etiā. Vnū qđq̄  
tñ talis cōponēdi materies dari posset | qua qđez diligētissim⁹ artifex | Dia  
phonas describere spēs: Balat⁹: Rugit⁹: Mugit⁹: Cātoreſq̄ Garrire | z de  
q̄libet facere cōpelleret. Ideoq̄ ad hoc maxie p̄cipueq̄ attēdendū. S. vt  
qđlibet p̄prie q̄ poterit describat. ne op⁹ | a Cātore: sed | a Musico fabri  
catū appareat. Et hoc in oīsono q̄ materies Cātilenarū & Tripartit⁹ est  
Armonic⁹: scilicet Organic⁹: atq̄ Rethimic⁹. Nā aliquando si cāt⁹ mo  
dulator: Sonitū: Strepitū: vel motū q̄rū libet ad nūerū sonorū | q̄ sub  
iectū est musices | Armonice vel Organice: aut Rethimice: siue Armo  
nicū ad Rethimicū v̄l organicū: ad alterū z ecōtra reducere vellet. In  
q̄ntū ea poterit mēsuris collocet cōpetētib⁹. Offitiatiōes: suspiria: suis ī  
locis apta d̄mōstrādo. Quib⁹ qđez mēsuris nō solū ī p̄fanis. verū enī  
uero eccl̄ iasticis in modulatiōib⁹ p̄diligētissim⁹. Idē opifex vti eq̄dem  
debet earūq̄ sūma ope adherere ratiōib⁹. Nā scētā mater eccl̄ a vt faci  
lius ad cōpūtiōē animi flectentē Melodiā suauī cātelenarū frequētat: Et  
vt oēs affect⁹ p̄sonarū varietate suauī ac artificiosa voce magis exci  
tant Enneā tonorū diuersitatē illoz finīū ī vsū traduxit. Et hoc īstar gra  
d⁹ cātantiū in eccl̄ a triūphāti. Vbi intermisit Tripartite psallit. Scūs oī  
dēs p̄tōgos sātē religiōi cōgruere | debere / nō tñ sicut ī arte redolent  
tragediali. Sed vt cōpūtos auditores faciat. Preterea aliqñ v̄ba qđ notā  
dū est | Primo coadaptat tono | p̄pterea q̄a p̄cipaliter sonāt in p̄sonā  
p̄ris. Aliqñ scđo. q̄a p̄ncipalit̄ cōueniūt filio. Aliqñ tertio | q̄a magis tā  
gūt. S. S. Aliqñ eidē tertio: significās deitatis p̄fectionē z indiuisibilita  
tez: atq̄ eādē in eodē cōsistere nūero. Cū idē ternari⁹ p̄mā p̄fectiōis for  
mam habeat & indiuisibilitatis. Aliquando verbis aliqua significat p̄  
fectio & tunc Simpliciter: vel partialiter. Si simpliciter Tertio: Par  
tialiter vero | Sexto / subesse suadet ratio. Etenim Senarius quoq̄ p̄fe  
ctus omnibus suis ex partibus ad suū deuenit totū: Quāq̄ haud sem  
per eadem habeat ratio locū. Quoniā cū sonoritati adaptanda sint &  
vt supra consideranda | Tamē eadem alma mater pro congruo habet



Vt si in verbis melodie coniungendis vnū considerat Primo ad tribuit  
teno: Si duo secūdo: Si tria tertio: Si quatuor quarto: & sic de ceteris.  
Eodem pro subiecta materia variando: Neumatizat siue aliquando  
quoque Jubilat: Et hoc cum ineffabile gaudiū mente cōcipitur Quod  
nec sermonis efficacia aperiri: nec proprietatibus exprimi: aut celari: nisi  
quibusdā motibus promi potest: vt in verbis hierusalē. **Alpa**. Iubilate  
& si ibi p sepe significat. Et hīc ē q sup illis vī si ibi vbi figura & plu  
ralitas copulat. Vñ nō abreprudētissim⁹ modulator Que Cōpūtionē  
Reminiscētiā Delectationē Cōtristationē Inclinationē: puocationē Ac  
tētione: Imitationē: Mutationē: Permanētiā: Taciturnitatē: Lōq̃cita  
tem: Velocitatē: Spissitudinē: Asperitatē: Medicritatē: Raritatē:  
Māsuētinē. Tarditatē: Intervallū: Grauitatē: Acuitatē: cōplexionē  
& h⁹ mōi p priis sonoris gestuū q motib⁹ fingere necesse hz. Illāq Mol  
nodice: siue Cicinio sociare Bicinio vī Choro: cui mag expedir videbit  
ornatissimis tñ p priisq motib⁹. Cōclusiones medias suspēsuas: & fina  
les ptagēdo: qd si p cōtissim⁹ sonori motib⁹ īgeniū flāma videri ardeat  
iisdē q qdraginta nūerū nō excedūt se se ipm illustret: & p necessitate co  
lde p tpus collocaī curet Cū ī pma simplici dicti tps sectione lōge p res  
gngētos: variosq mot⁹ habere poterit. Et ita de ad alios cōsiderādis Qui  
cū oī quo: mot⁹ significari valet: cōmertiū hnt. Et sic p spēs ad iuicē ap  
tissimas: quoscūq mot⁹ ad aures peruenire sua qbit auctoritas. Ad cō  
crepationū correspondētias semp aptāda: Que qdez hoc vt sequit mō cō  
cordia deuincunt. Et pmo si melodoritis: vel cuiūq cōgruēs son⁹ mo  
nodialib⁹ significari motib⁹ habeat hec figura decet. Cui⁹ parturitioez cū  
opns appeteret/ prima tabula magistra est. Que quidem figura hec p  
septem gradus et qualilitantes numeros descripta est:





Si vero bicinalibus hec & cetera. Que quatuor per gradus numeros  
 & simplices hoc depingitur modo: In primo duo ponuntur Monosoni  
 qui ad inuicem complectuntur: In secundo tripla demonstratur: In  
 tertio quintupla: In quarto autem sextupla: Vbi minor inest maiori &  
 sic & cetera Ob quod hec bine figure descripte sunt.



Pro Donocordijs fabricandis. Incipit regula.

... in Aristotelis,



Si  
q̄ simp  
qui ad  
tertio c  
sic z cet





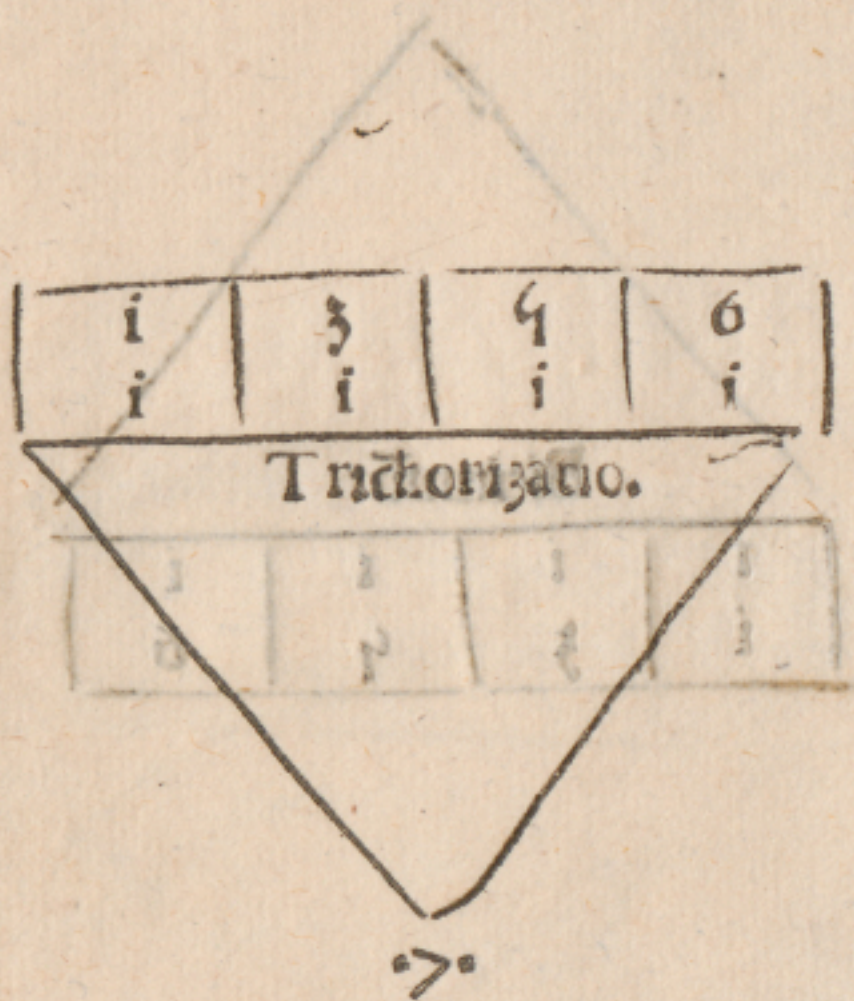


Quibus si Fptadis adiunctio fiet: Qualiter species adinuicem Tri  
chorizent manifestū erit: quod hic nate demonstrationes enodant.

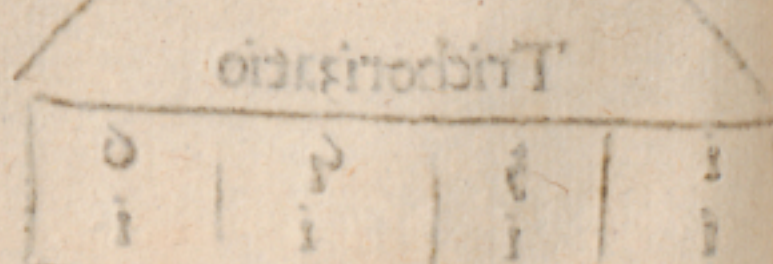
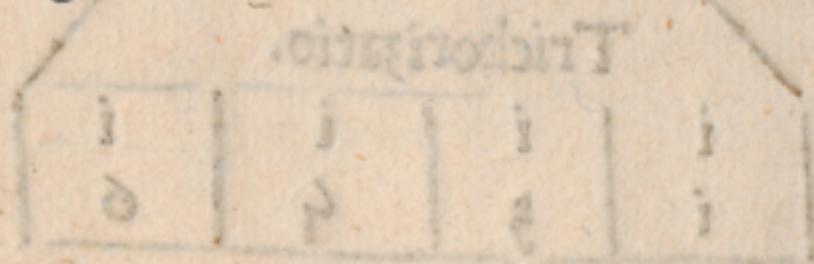


Sed si Fptadis adiunctio infra fiet: licet iddem in continuatione: varia  
tamen consonantia resiliat: ut hic istis patet in lineis connectis.

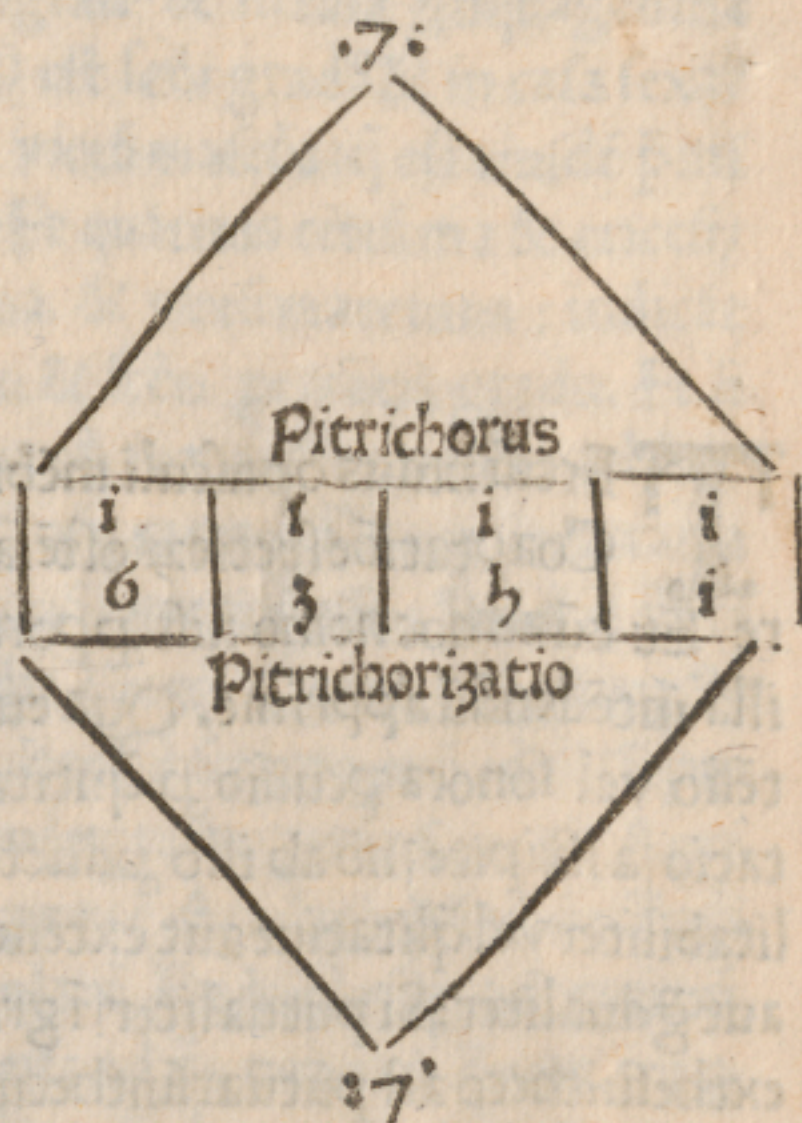




Quod si eisdem trichorizatis Eptade societur Pitrichorizatio habebit imperium ut hec demonstrationes ostendunt.







**V**nde clarissime apertuz est: qd si denuo illius aditio fiet ex choro  
 Pentichoro sonoritatun adunatio renascetur Et sic de Exachoro  
 Eptachoro Octichoro Ennachoro: Decachoro: & ceteris vsq; ad mille.  
 Et quia excellentissimus concordie modulatur [ ad vnūquodq; sonoris  
 motibus ostensibile: supra dictis precognitis deuenturus est: ad cetera &  
 diuersa | Cū coadunata sint | descēdere | neq; curandū fore p̄posui mus.



Sequitur tertium membrum quod est  
comperationis.

**T**ertium huius opusculi membrum comperationis est: nam decretum habuimus:  
Coaptatione specierum ostensa aliquid de ipsarum ortu per ut dabitur explana-  
re. Et cum ad hoc nemo nisi proportionabiliter deuenire audeat. Ideo secundo  
illam intendendum apprime. Quia evenit quod ex inequalibus ad invicem com-  
patis extensio vel sonora percussio per quantitatem et qualitatem representat. Que quidem repre-  
sentatio a stipite non ab illo producto genere habet: ob quod sonoram proportionem qua-  
litabiliter vel qualitativae aut extensivae consideranda. Si qualitabiliter: putualiter:  
aut gradualiter: Si putualiter in gradu vel in gradibus. Si in gradu: & tunc  
ex thesintheco ad putuarinthecum per qualitatem: & extensivae quantitatem. Mono-  
sonalis: siue Desial: causari species nequaquam ambigit. Si vero in gradibus Mono-  
sona & gradualis Diesialis species impet ex genere quod acutum erit: sicuti cum & g-  
ue: utriusque comperatio non dispar. Circino remanebit: ut in nostro speculo: satis  
patet. Et idem in ceteris speciebus omnibus: Quarum quidem proportio ut praedictum est  
Qualitabiliter: vel Qualitativae: aut extensivae: necessario intelligenda. Cuius  
comperatio monosonaliter neque extensivae sunt extra inequabile genus est. Cum ali-  
ter in illo particulariter consistat: ut tibi Tonaliter aut vel principaliter vel  
secundario sumitur. Sed cum principaliter: si comperatio est qualitativae ex prima multiplicis  
specie ortum habet. Et sic primum genus: vel comperationis principium multi-  
plex est. Si vero secundario: vel qualitatorum non equidem multiplex  
sed super particularis. Et sic prima species maxima qualitas ex du-  
pla causatur proportionem & ex super particulari qualitate: vel extensa Cuius  
speciei comperatio in prima figura per primum finemque gradum ac per calas ab eisdem



descendentes demonstrata patet. Nec potest ex quibuscunque casis Arithmetice reductis huiusmodi cooperatione: per cuius sedem tabula dantur case. A primo & secundo gradu descendentes aliter quam in mediate adinuicem amari. Quod quantitas sexaginta quatuor quae est primi gradus & in casa quinquagesima septima & quantitas septuaginta duorum quae est secundi gradus & in casa sexagesima octa: ac etiam quantitas Ceteresima & vicesima octa: quae est eiusdem primi gradus & in casa ceteresima & decimatertia: Et quantitas ceteresima & tricesima: quae est secundi gradus & in casa ceteresima & vicesima octa: indicant. Et ita de quantitatibus & aliis casibus primo & secundo precreatis gradu. Et si ita ceteris decoperationibus fiat: ut etiam dato quod in mediate possit: ad huc numerum nequaquam est. Cum usque ad quantitates sensu careret. Ductum contraria consistere nequeant: atque vetitum subiectum unius: alterius esse: Sed si quae quantitas simulatque casa primi sit gradus: vel secundi. Terti: Quarti: Quinti: Sexti: vel ultimi scilicet septimi scire cupis: hoc subscripto modo id est: septem digitos: precreationes a primo iniciu faciendo gradu pertransies: ab Auriculari primo diacono: leue manus: & persequentem Anulare: Medium: Indicem: Pollicem: & dextrum Auricularem: & Anulare. Reduendo semper ad primum scilicet leuam Auricularem: & reincipiendo donec ad quos volueris quantitates per casas deueniunt: etiam si ad mille milliuntur: hoc ordine: quem tabula quoque docet: tangendo tamen semper digitos: incipies dicendo: Unum: nunc tanges auricularem leuam: Duo: & tanges anulare: Tria: & tanges medium: Quatuor: & tanges indicem: Quinq: & tanges pollicem: Sex: nunc tanges auricularem dextrum: Septem: nunc vero tanges anulare dextrum: Et reuerte ad primum scilicet auricularem leuam. Vbi dices octo: & in sequenti anulari: Nouem: & in medio: Decem: & in indice: Undecim: & in pollice: Duodecim: & in auriculari dextro: Tredecim: & in sequenti Anulari: Quatuordecim: & reuerte ad primum & dices quindecim: Sexdecim: Decem & septem: Decem & octo. Decem & nouem: viginti: Vingtium: & reuerte ad primum: vbi dices viginti duo: Viginti tria: Vingtiquatuor: viginti quinque: viginti sex. Viginti septem: viginti octo. Et reuerte ad primum vbi dices vintinouem. Et ita discurrendo per dictos septem digitos. Ad primumque modo ostenso reuertendo donec inuenies quem volueris numerum: siue casum. Nec te lateat quod qualitabiliter in primo digito scilicet Auriculari leuo eris in sonantia. Monosyllaba. In secundo Tonali. In tertio Dictionali. In quarto. Epitrita.



In quinto Pētica. In sexto exadica. In septimo Fptadica. Sed quali-  
tatiue: pro proportionis resultatiōe. Vnde quantūcūq; distans a. gra-  
du sit pcreatio semp illius locū habet etiā et reductiue.

**O**ltonaliter vero principaliter queq; / vel scđario in gradib⁹ vel  
extra suū cēhabz Sed si simpliciter ī gradib⁹ scđa multiplicis cōpa-  
tio illā indicat. Si autē extra | tūc decē ad octo: ipiusq; extēsiōē sexq̄rtatā  
Pro cui⁹ atq; aliarū demōstratione tabulā p̄misim⁹ q̄ vna n̄o cū vni-  
cordio iūta multo: sensibilius indicatio fiet. Cuiuslibet quoq; huius mo-  
di musicalis q̄re: atq; quia. Quod q̄dez vnicordiū in opusculi calce: deo-  
duce: fingem⁹. Quo sup sonora q̄ntitas extēsa: illamq; intriginta sex  
semicordia scđa | p̄dictorū & dicēdorū cōtinuas ac etiā sonoras discretas  
cōperatiōes | peribatas ostēdet. Quarū q̄ntitatū diuisibilitate | cōtinua  
p̄matū tenet: Mēsurabilitate vō discreta. Et si p̄dicabilitate | min⁹ eis  
insit prius aut posterius. Et sic patet eiusdē speciei cōperatiōē ob diuer-  
sas cōsiderationes diuerse noīari. Etenim p̄sens cōperatio Gradualiter  
Tripla est Procreatiue vero Supbipartiēs. Cū Arithmetrice hic nō de-  
scēdatur. Extēsiue aut sexq̄ quarta manet: quippe qm̄ | bine quātitates  
extense & intriginta sex semicordia | diuise: quarū vna in sua plena ex-  
tensione: & altera a | semicordio vicesimo nō. quasi p̄pe mediū percussa  
tunc vtraq; exp̄cussione | prefate speciei sonoritas concrepabit a | di-  
ctoq; quasi prope medium dicti semicordi | ad semicordium. Trice-  
simū sextū quarta parte sexqui minoris quantiat̄is super excedet  
Ep̄iritice aut cōperatio q̄litabiliter primoq; sūta: a tertia multiplici  
specie demonstratur. Qualitatiue vero a super tripartienti. verū enim  
extēsiue sonū ipius q̄ntitas trigesima sexta: atq; vicesima septima prin-  
cipaliter gignit. Cuius cōperationis excessus tertie parti sexq; minoris  
quātitat̄is adequatur Sed ne te capeat error Nota quālibet cōperatiōē q̄-  
litabiliter sūta: nō graduū simpliciter sed figurarū illos significatiū esse  
Amiolice tamē: principaliterq; in qualitatib⁹ a quarta multiplicis  
specie p̄diē Cū pcreatiue sup q̄dripartiētis sit licet extēsiue pētica p̄bet  
Exadice q̄dez in qualitantib⁹ premeditata: ex quinta multiplicis ad-  
aptatur specie: q̄ in qualitat̄is sup quinq; partiētis. Extensiue aut sup  
bipartiens: qm̄ a medio semicordi vicesimi secundi ad tricemum sex-  
tū due eque sunt partes: sexq; minoris quātitat̄is equaliter tripartitur



Apudice enim a sexta multiplicis specie in gradibus aperta est sed super illos minor sex partibus continetur extensive aut a vicefimo semicordio prope decimum nonum per quartam partem sui ipsius: & tricesimo sexto demonstratur licet quoque supertriparties quasi illam phet. Vnde quod hic de speciebus earum cooperationibus enodatum est. Extensivum non autem qualitativum seu utroque modo: prout in nostro speculo accipiendum: ob quod quantitas in eis & qualitas consideratur. Et ex altero magis & minus suscipiunt ut ibi.

Sequitur quartum membrum quod denominationis est.

**Q**uartum huius libelli membrum dicitur denominationis que est uniuscuiusque cooperationis proprie qualitatis significatio. Denotatur enim pro ad invicem comparatis continens primo & inde contentum significans: ut dupla. Nam dicitur dupla: quia duo unum & tantum deinceps complectuntur. Dicitur sexquialtera quia totum minus cum dimidio continet. Dicitur superpartiens: quia minori impari vel procreativum pariduum super sunt partes. Dicitur sexquidua quia maius octava parte super excedit minus: licet in secundis procreatis: non octava: sed alia atque alia pro procreationis loco: ut evidenter apparet in tabula siue figura. Etenim quis sexdecim: ad quatuordecim vel vigintitria ad vigintiduo: & ita de similibus: arithmetice: sexquidua minime videatur: tamen procreativum & reductivum: atque extensive: seu sonorabiliter: divisiue ac punctualiter percussivum vera indubitata remanet. Et extrinseca quidem. Et ita ceteris de cooperationibus intelligendo. Cum musicum iudicium sit: a quo cooperatio seu extensio ortum habeat: iudicare. earumque sectiones intelligere. Neque sonora discreta cooperatio numero principaliter: sed motu iudicium affert. Suaeque quolibet in specie propriis: sese ipsam percussionibus vel continuis: vel discretis promat: necesse est. Quod si aliter: Arithmeticum: nec nostrum.

.FINIS.

MESSANE IMPRESSVM EST PRESENS  
OPVSCVLVM SINGVLARE.

i 4 000















15.

Q700.  
a.g.t.





secret 3 pieces

8